

Documentação da Montagem do Time Caboclinhos

1. Lista de Componentes para a Fabricação dos Robôs (para Cada Robô)

Quantidade	Descrição
*	Peças de acrílico
*	Eva para isolamento da eletrônica e fixação da bateria
*	Eva nas cores da camisa do time
4	Parafusos de 4 cm de comprimento (3 mm)
4	Parafusos de 4,5 cm de comprimento (3 mm)
16	Arruelas (3 mm)
24	Porcas (3 mm)
1 Par	Bracket (https://www.pololu.com/product/989)
1 Par	Rodas (https://www.pololu.com/product/1088)
2	Motores (https://www.pololu.com/product/993)
1	Bateria (dimensões: 53 x 31 x 15 mm)

2. Lista de Componentes para a Fabricação dos Cabos dos Motores (para Cada Robô)

Quantidade	Descrição
4	Barra de Pinos Fêmea 90º 1x2
2	Cabo Flat de 2 vias com as cores definidas no vídeo – Amarelo e Laranja com 11,3cm e Verde e Azul com 13cm

3. Observações

- O projeto das peças de acrílico disponibilizado no site foi desenvolvido utilizando o Corel Draw X6. As peças foram cortadas por uma empresa que trabalha com corte de acrílico e eles pediram o projeto em Corel. Com as dimensões das peças, o projeto pode facilmente ser reproduzido em outro programa, se necessário.

4. Dimensões das Peças de Acrílico

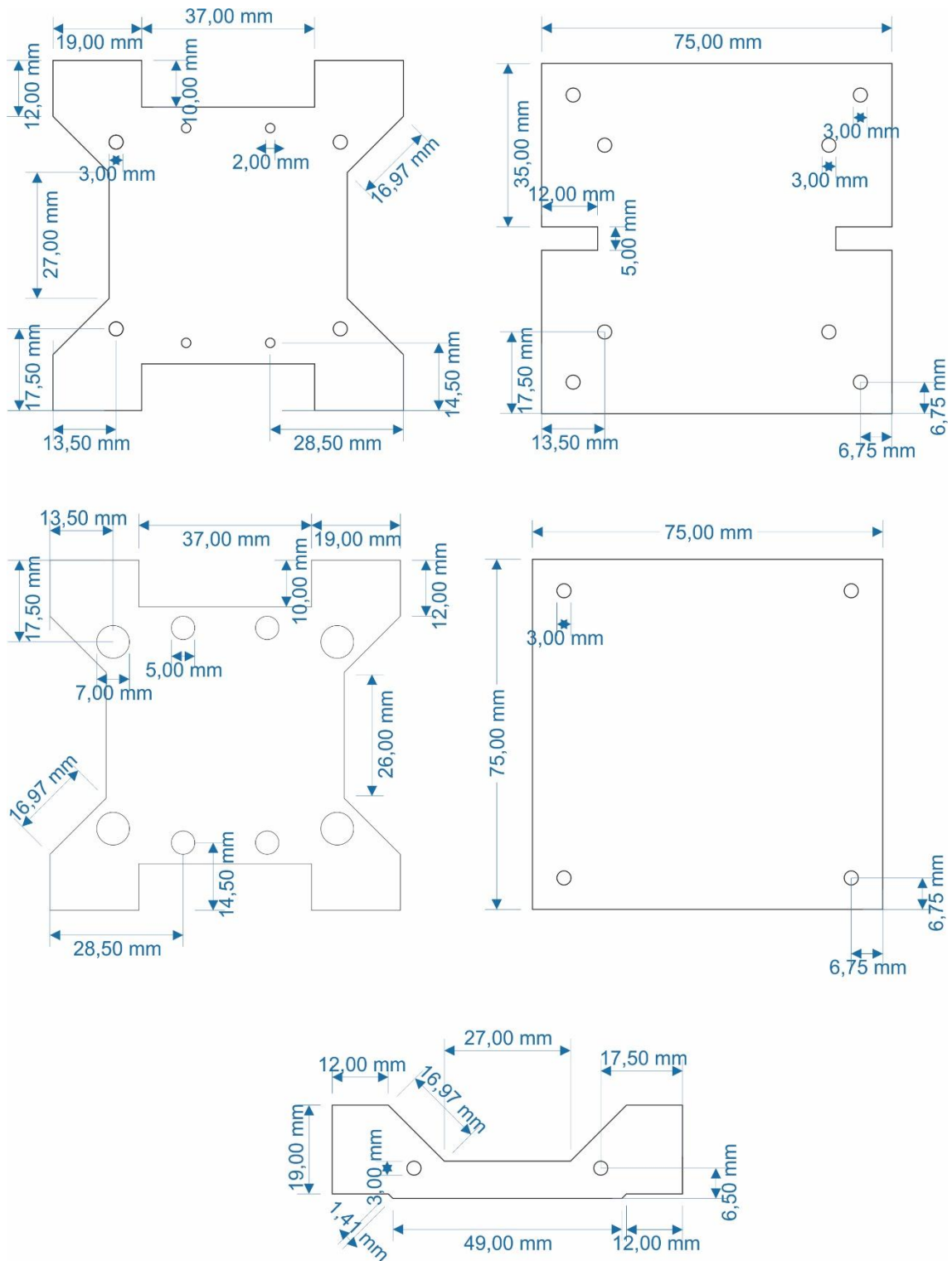


Figura 1. Dimensões das peças de acrílico para a construção de um robô.